



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI  
Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației  
B-dul Carol I nr. 11A  
IAȘI - 700506  
ROMANIA  
Tel: +40-232-270041; Fax: +40-232-217720

Nr. 677/24.10.2018

Aprobat  
DECAN  
Prof.dr.ing.Daniela Tarniceriu

## INVITAȚIE DE PARTICIPARE

FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI  
invită operatorii economici interesați să depună ofertă pentru atribuirea contractului de achiziție publică „**Produse pentru grant intern 126 - TUIASI**”.

### 1. Informații generale

#### 1.1 Achizitor

Denumirea: Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași  
Facultatea Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației  
Adresa: Iasi, Bulevardul Carol I, nr 11A  
Responsabil achiziție: Constantin Turcanu  
Telefon: 0232701691  
Email: cturcanu@etti.tuiasi.ro

#### 1.2 Publicarea invitației de participare și a documentelor anexate

[www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice](http://www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice)

#### 1.3 Depunerea ofertelor

Ofertele se vor publica pe site-ul [www.e-licitatie.ro](http://www.e-licitatie.ro) până pe data de **29.10.2018** cu titlul **Produse pentru grant intern 126 - TUIASI** și va avea codul CPV al produsului predominant ca valoare din lot, sau codul CPV al lotului respectiv in cazul in care este un singur produs pe lot. Totodată, **oferta se va trimite către beneficiar prin email sau fax**, până la data și ora precizate mai sus.

#### 1.4 Modul de elaborare a ofertei

✓ Ofertantul trebuie să elaboreze oferta pentru toate produsele/serviciile/lucrările din caietul de sarcini. Dacă sunt împărțite pe loturi, ofertantul va trebui să facă

ofertă pentru toate produsele dintr-un lot. Nu vor fi luate în considerare ofertele din care lipsesc reperi solicitate prin caietul de sarcini.

✓ **Propunerea tehnico-financiară**

Ofertantul va elabora propunerea tehnico-financiară astfel încât aceasta să respecte în totalitate cerințele prevăzute în Caietul de sarcini și să furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la preț, precum și la alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului de achiziție publică. Oferta depusă trebuie să îndeplinească în totalitate specificațiile tehnice minime obligatorii, după cum au fost acestea stabilite în caietul de sarcini.

✓ **Fișe tehnice / Mostre (dacă este cazul).**

**1.4 Prezentarea ofertei**

Limba de redactare a ofertei: Română  
Moneda în care este exprimat prețul contractului: Lei  
Perioada minimă de valabilitate a ofertei: 15 zile

**1.5 Termen limită pentru solicitarea clarificărilor privind invitația de participare/caietul de sarcini:**

29.10.2018 ora 10

**2. Obiectul contractului**

**2.1 Tip contract:**

Lucrări

Produse

Servicii

Se va bifa tipul de contract în funcție de specificul achiziției

**2.2 Denumire contract: *Produse pentru grant intern 126 - TUIASI***

**2.3 Descrierea contractului**

Nr. Crt.	Nr. lot	Cod CPV	Denumire produs/serviciu/lucrare	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4	5
1	Lot 1	31711100-4	Afisaj cu LED Rosu de 4 Cifre cu Anod Comun de 0.36"	buc.	20
2		31712114-2	NUCLEO-H743ZI - Development Board, Nucelo-144 STM32H743ZI MCU, On-Board Debugger	buc.	1
3		31224400-6	Cablu Micro USB 1 m alb	buc.	17
4		44512910-4	Set Mini Burghie 0.4 - 3.2 mm (150 buc)	buc.	1
5		31711100-4	Set Condensatoare Ceramice Asortate Optimus Digital (600 buc)	buc.	1
6		31711100-4	Kit condensatoare electrolitice (15 tipuri, 200 buc)	buc.	1
7		31434000-7	Acumulator Samsung Li-Ion 3000 mAh 18650 INR18650-30Q	buc.	6
8		44511000-5	Set Șurubelnițe 45-în-1	buc.	1
9		33131172-3	Pensetă Dreaptă Anti-ESD-11	buc.	3

**2.4 Valoarea estimativă a contractului:**

Lot 1 - **620 lei** (fără TVA)

## **2.5 Termen de livrare/prestare/ execuție**

Livrarea produselor se va face la adresa beneficiarului in termen de 10 zile de la semnarea contractului de catre ambele parti.

## **2.6 Sursa/Surse de finanțare:**

Venituri proprii - Cercetare

## **2.7 Locația lucrărilor, locul de livrare a produselor sau de prestare a serviciilor:**

Produsele se vor livra la Facultatea ETTI, bulevardul Carol I, nr 11A, (Copou), Iasi

## **3. Procedura aplicată pentru atribuirea contractului de achizitie publică:**

Achiziție directă

## **4. Informații detaliate și complete cu privire la criteriul aplicat pentru stabilirea ofertei câștigătoare**

Prețul cel mai scăzut pe tot lotul de produse

## **5. Garanția de buna executie (în cazul contractelor de servicii de proiectare/lucrări)**

Nu este cazul

## **6. Plata prețului contractului/comenzii**

Se va face prin O.P., în contul de Trezorerie indicat de către operatorul economic, în maxim 30 zile, în baza facturii fiscale și a notei de recepție. Prețul contractului nu se actualizează.

## **7. Anunț de atribuire**

În urma finalizării achiziției directe, autoritatea contractantă va publica, pe pagina proprie de internet [www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice](http://www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice), un anunț de atribuire în termen de 15 zile de la data încheierii contractului.

Întocmit  
Constantin Turcanu

## Caiet de sarcini

Caietul de sarcini face parte din documentatia de atribuire si contine in mod obligatoriu specificatii tehnice ale produselor, pe baza cărora se vor întocmi ofertele. Specificatiile tehnice din caietul de sarcini se vor considera a fi minimale. Ofertele care vor contine produse cu specificatii tehnice care nu îndeplinesc cerintele minimale din caietul de sarcini nu vor fi luate in considerare.

Obiectul contractului este "**Produse pentru grant intern 126 - TUIASI**" conform anexelor de mai jos:

Nr. Crt.	Nr. lot	Cod CPV	Denumire produs/serviciu/lucrare	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4	5
1	Lot 1	31711100-4	Afisaj cu LED Rosu de 4 Cifre cu Anod Comun de 0.36"	buc.	20
2		31712114-2	NUCLEO-H743ZI - Development Board, Nucelo-144 STM32H743ZI MCU, On-Board Debugger	buc.	1
3		31224400-6	Cablu Micro USB 1 m alb	buc.	17
4		44512910-4	Set Mini Burghie 0.4 - 3.2 mm (150 buc)	buc.	1
5		31711100-4	Set Condensatoare Ceramice Asortate Optimus Digital (600 buc)	buc.	1
6		31711100-4	Kit condensatoare electrolitice (15 tipuri, 200 buc)	buc.	1
7		31434000-7	Acumulator Samsung Li-Ion 3000 mAh 18650 INR18650-30Q	buc.	6
8		44511000-5	Set Șurubelnițe 45-în-1	buc.	1
9		33131172-3	Penșetă Dreaptă Anti-ESD-11	buc.	3

### 1) Afisaj cu LED Rosu de 4 Cifre cu Anod Comun de 0.36"

Caracteristici:

Caracteristici tehnice:

Cădere de tensiune pe led: 2V - 2.2V;

Cădere de tensiune recomandată pe led: 2.1V;

Curent led: 20mA;

Lungime de undă: 640nm;

Temperatură de funcționare: -25oC - +85oC;

Intensitate luminoasă: 55mcd.

Dimensiuni: 30mm x 14mm x 7.2mm.

<https://www.optimusdigital.ro/ro/optoelectronice-afisaje-led/645-afisaj-cu-led-de-4-cifre-cu-anod-comun-de-036-.html>

### 2) NUCLEO-H743ZI - Development Board, Nucelo-144 STM32H743ZI MCU, On-Board Debugger

Specificatii:

Silicon Manufacturer: STMicroelectronics

No. of Bits: 32bit

Silicon Family Name: STM32

Core Architecture: ARM

Core Sub-Architecture: Cortex-M7

Silicon Core Number: STM32H743ZI

Kit Contents: Nucleo-144 Development Board STM32H743ZI

[http://ro.farnell.com/stmicroelectronics/nucleo-h743zi/dev-board-nucleo-144-cortex-m7/dp/2776646?ost=NUCLEO-H743ZI&scope=partnumberlookahead&exaMfpn=true&searchref=searchlookahead&ddkey=http%3Aro-ro%2FElement14\\_Romania%2Fw%2Fsearch](http://ro.farnell.com/stmicroelectronics/nucleo-h743zi/dev-board-nucleo-144-cortex-m7/dp/2776646?ost=NUCLEO-H743ZI&scope=partnumberlookahead&exaMfpn=true&searchref=searchlookahead&ddkey=http%3Aro-ro%2FElement14_Romania%2Fw%2Fsearch)

### 3) Cablu Micro USB 1m alb

Cablu micro USB ce poate fi folosit atât pentru încărcare, cât și pentru transferul datelor.

<https://www.optimusdigital.ro/ro/cabluri-cabluri-usb/498-cablu-micro-usb-1-m-negru-041100000235.html>

### 4) Set Mini Burghie 0.4 - 3.2 mm (150 buc)

Kit-ul contine:

Set Mini Burghie 0.4 - 3.2 mm (150 buc)

<https://www.optimusdigital.ro/ro/unelte-burghie/5362-set-mini-burghie-04-32-mm-150-buc.html>

5) Set Condensatoare Ceramice Asortate Optimus Digital (600 buc)

Kit-ul include:

- 60 buc x condensatoare 0.1 uF;
- 60 buc x condensatoare 0.15 uF;
- 60 buc x condensatoare 0.22 uF;
- 60 buc x condensatoare 0.33 uF;
- 60 buc x condensatoare 0.47 uF;
- 60 buc x condensatoare 0.68 uF;
- 60 buc x condensatoare 1 uF;
- 60 buc x condensatoare 2.2 uF;
- 60 buc x condensatoare 4.7 uF;
- 60 buc x condensatoare 10 uF;

Tensiune maximă suportată: 50 V.

[https://www.optimusdigital.ro/ro/kituri/4724-set-condensatoare-ceramice-asortate-optimus-digital-600-buc.html?search\\_query=kit+condensatoare&results=4](https://www.optimusdigital.ro/ro/kituri/4724-set-condensatoare-ceramice-asortate-optimus-digital-600-buc.html?search_query=kit+condensatoare&results=4)

6) Kit condensatoare electrolitice (15 tipuri, 200 buc)

Kit-ul include:

Capacitate (µF)	Tensiune (V)	Dimensiune (mm)	Cantitate
0.1	50	4 x 7	15
0.22	50	5 x 11	15
0.47	50	5 x 11	15
1	50	5 x 11	15
2.2	50	4 x 7	15
3.3	50	4 x 7	15
4.7	50	4 x 7	15
10	25	4 x 7	15
22	25	4 x 7	15
33	16	4 x 7	15
47	16	5 x 11	10
47	25	5 x 11	10
100	16	5 x 11	10
100	25	5 x 11	10
220	10	5 x 11	10

[https://www.optimusdigital.ro/ro/componente-electronice-condensatoare/5389-kit-condensatoare-electrolitice-15-tipuri-200-buc.html?search\\_query=kit+condensatoare&results=4](https://www.optimusdigital.ro/ro/componente-electronice-condensatoare/5389-kit-condensatoare-electrolitice-15-tipuri-200-buc.html?search_query=kit+condensatoare&results=4)

7) Acumulator Samsung Li-Ion 3000 mAh 18650 INR18650-30Q

[https://www.optimusdigital.ro/ro/acumulatori-li-ion/3152-acumulator-samsung-li-ion-3000-mah-18650-inr18650-30q.html?search\\_query=Acumulator+Samsung+Li-Ion+3000+mAh+18650+INR18650-30Q&results=1](https://www.optimusdigital.ro/ro/acumulatori-li-ion/3152-acumulator-samsung-li-ion-3000-mah-18650-inr18650-30q.html?search_query=Acumulator+Samsung+Li-Ion+3000+mAh+18650+INR18650-30Q&results=1)

8) Set Şurubelnițe 45-în-1

Setul conține:

Capete de şurubelniță tip torx: T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20

Capete de şurubelniță tip imbus: H1.5, H2, H2.5, H3, H4

Capete de şurubelniță dreaptă: 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0

Capat de şurubelniță rotund: 1.0

Capat de şurubelniță tip Y: 3.0

Capat de şurubelniță tip U: 2.6

Capete de şurubelniță tip Philips: PH1, PH2, PH0, PH00, PH000

Capete de şurubelniță tip Apple: 0.6, 0.8, 1.2, 1.5, 2.5

Capete de şurubelniță tip cheie tubulara: M2.5, M3.0, M3.5, M4.0, M4.5, M5.0, M5.5

<https://www.optimusdigital.ro/ro/unelte-surubelnite/5023-set-surubelnita-45-in-1.html>

9) Pensetă Dreaptă Anti-ESD-11

Specificații

Lungime: 110mm

Culoarea neagra

Material: Oțel inoxidabil

Duritate: HRC40-50

[https://www.optimusdigital.ro/ro/unelte-pensete/83-penseta-dreapta.html?search\\_query=penseta&results=7](https://www.optimusdigital.ro/ro/unelte-pensete/83-penseta-dreapta.html?search_query=penseta&results=7)

Livrarea produselor se va realiza in termen de 10 zile de la semnarea contractului la adresa precizată în invitația de participare.